2.1.2.3. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубиц 2С19 с введением поправок в прицел минус 1 тыс.

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
Осколочно-фугасный снаряд ОФ-45
Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX тыс	$B_Д$	$B_б$	Z	ΔZ w	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX T	$ΔX_V$	α	$θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_б$ юл	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
200	3	94	23	0	0	0	0	0	0	0	4	0 11	0,1	657	0,3	0,1	0	200
400	5	92	23	0,	0	0	0	0	0	0	8	0 19	0,3	652	0,6	0,3	0	400
600	8	91	23	0,	0	0	0	1	0	0	12	0 27	0,4	646	0,9	0,9	0	600
800	10	89	23	0,	0	0	0	1	0	1	16	0 35	0,5	640	1,2	1,8	0	800
1000	12	88	23	0,	0	0	1	1	0	1	20	0 43	0,7	633	1,5	2,9	0	100
200	14	86	23	0,	0	0	1	1	0	1	23	0 51	0,8	623	1,9	4,1	0	200
400	17	85	23	0,	0	1	2	1	0	2	27	1 00	1,0	614	2,2	5,7	0	400
600	19	83	23	0,	0	1	2	2	0	3	31	1 08	1,2	605	2,5	7,6	0	600
800	21	81	23	0,	1	1	3	2	0	3	34	1 17	1,3	596	2,9	9,9	0	800
2000	24	S0	23	0,	1	1	3	2	0	4	38	1 26	1,5	588	3,2	12	0	200
200	26	79	23	0,	1	1	4	3	0,	5	41	1 35	1,7	580	3,5	15	0	200
400	29	78	24	0,	1	1	5	3	0,	6	45	1 44	1,9	572	3,9	18	0	400
600	32	76	24	0,	1	1	6	4	0,	7	48	1 54	2,1	564	4,2	22	0	600
800	34	75	24	0,	1	1	7	4	0,	9	51	2 03	2,3	556	4,6	26	0	800
3000	37	73	25	0,	1	1	8	5	0,	10	55	2 13	2,5	548	5,0	30	0	300
200	40	72	25	0,	1	2	9	6	0,	11	58	2 23	2,7	541	5,3	35	0	200
400	43	70	26	0,	1	2	10	6	0,	13	61	2 33	2,9	533	5,7	40	0	400
600	46	69	26	0,	1	2	11	7	0,	14	64	2 44	3,1	525	6,1	45	0	600
800	49	68	27	0,	1	2	13	8	0,	16	67	2 54	3,4	518	6,5	51	0	800
4000	52	66	27	0,	1	2	14	9	0,	17	70	3 05	3,6	510	6,9	58	10	400
200	55	65	28	0,	1	2	16	10	0,	19	73	3 16	3,9	502	7,3	64	10	200
400	58	63	28	1,	1	2	17	11	0,	21	76	3 28	4,2	495	7,7	72	10	400
600	61	62	29	1,	1	2	19	1?	0,	23	79	3 39	4,5	487	8,1	80	10	600
800	64	61	29	1,	2	3	21	13	0,	25	82	3 51	4,8	480	8,5	88	10	800
5000	68	59	30	1,	2	3	23	14	0,	27	85	4 03	5,1	473	8,9	97	10	500
200	71	58	31	1,	2	3	25	15	0,	30	87	4 15	5,4	466	9,4	107	10	200
400	74	57	31	1,	2	3	27	16	0,	32	90	4 28	5,7	459	9,8	117	10	400
600	78	56	32	1,	2	3	29	17	0,	34	93	4 40	6,0	452	10	128	10	600
800	82	55	32	1,	2	3	31	18	0,	36	95	4 53	6,4	446	11	140	10	800
6000	85	53	33	1,	2	3	33	20	0,	39	98	5 07	6,7	439	11	152	10	600

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	Δ X	Δ X	Δ X	ΔX_T	ΔX_V	α	θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{б юл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
200	89	52	34	1,	2	4	36	21	0,	41	10	5 20	7,1	433	12	165	20	200
400	93	51	35	1,	2	4	38	22	0,	44	10	5 34	7,5	427	12	178	20	400
600	97	50	35	1,	2	4	41	24	0,	47	10	5 49	7,9	421	13	193	20	600
800	101	49	36	1,	2	4	44	25	0,	49	10	6 03	8,3	415	13	208	20	800
7000	105	48	37	1,	2	4	46	26	0,	52	11	6 18	8,7	409	14	224	20	700
200	109	47	37	1,	3	4	49	28	0,	55	11	6 34	9,1	403	14	241	30	200
400	114	46	38	1,	3	4	52	29	0,	58	11	6 49	9,6	398	15	259	30	400
600	118	45	39	1,	3	5	56	31	0,	61	11	7 05	10	392	15	278	30	600
800	123	44	39	1,	3	5	59	32	0,	64	12	7 21	11	387	16	298	30	800
8000	127	43	40	2,	3	5	62	34	0,	67	12	7 38	11	381	16	320	40	800
200	132	42	41	2,	3	5	66	36	0,	71	12	7 56	12	376	17	342	40	200
400	137	41	42	2,	3	5	70	37	0,	74	12	8 13	12	371	17	365	40	400
600	142	40	42	2,	3	5	73	39	0,	77	12	8 31	13	366	18	390	50	600
800	147	39	43	2,	3	5	77	41	0,	81	13	8 50	13	361	18	416	50	800
9000	152	38	44	2,	3	6	82	42	0,	84	13	9 09	14	357	19	444	50	900
200	158	37	44	2,	4	6	86	44	0,	88	13	9 28	14	352	20	472	60	200
400	163	36	45	2,	4	6	90	46	0,	91	13	9 47	15	348	20	501	60	400
600	169	35	46	2,	4	6	94	47	0,	95	13	10 07	16	345	21	532	60	600
800	175	35	47	2,	4	6	99	49	0,	99	14	10 28	16	341	21	565	60	800
1000	181	34	47	2,	4	6	10	51	0,	10	14	10 50	17	338	22	600	70	100
200	187	33	48	2,	4	7	10	52	0,	10	14	11 11	18	335	23	635	70	200
400	193	32	49	3,	4	7	11	54	0,	110	14	11 33	18	333	23	672	70	400
600	199	32	49	3,	4	7	11	56	0,	114	14	11 56	19	330	24	711	80	600
800	205	31	50	3,	5	7	12	57	0,	118	14	12 19	20	328	25	752	80	800
Р																		**Р**
1100	212	30	51	3,	5	7	12	59	0,	12	15	12 43	21	326	25	795	90	110
200	219	30	52	3,	5	7	13	61	0,	12	15	13 07	21	324	26	839	90	200
400	226	29	52	3,6	5	8	140	62	0,60	130	154	13 32	22	323	27	885	1000	400
600	233	28	53	3,7	5	8	146	64	0,63	134	155	13 57	23	322	27	934	1100	600

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

Д	П	ΔX тыс	$B_Д$	$B_б$	Z	$ΔZ_w$	ΔX	ΔX	ΔX	$ΔX_T$	$ΔX_V$	α	$θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{б юл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
800	240	28	54	3,8	5	8	152	65	0,66	138	157	14 23	23	320	28	984	1200	800
12000	247	27	54	4,0	6	8	158	67	0,70	142	158	14 50	24	319	29	1040	1300	12000
200	255	27	55	4,1	6	8	165	68	0,74	146	160	15 17	25	319	30	1090	1300	200
400	262	26	55	4,2	6	8	171	70	0,77	151	162	15 45	26	318	30	1150	1400	400
600	270	25	56	4,4	6	9	178	71	0,81	155	163	16 13	27	317	31	1210	1500	600
800	278	25	57	4,5	6	9	184	73	0,85	159	165	16 41	27	317	32	1270	1500	800
13000	286	24	57	4,7	6	9	191	74	0,89	164	166	17 11	28	316	32	1330	1600	13000
200	295	24	58	4,9	7	9	198	75	0,92	168,	167	17 41	29	316	33	1400	1600	200
400	303	23	59	5,0	7	9	205	76	0,96	173	169	18 11	30	316	34	1460	1700	400
600	312	23	59	5,2	7	9	213	78	1,00	177	170	18 42	30	316	35	1540	1800	600
800	321	23	60	5,4	7	9	220	79	1,04	182	172	19 14	31	316	36	1610	1900	800
14000	330	22	60	5,6	7	10	228	80	1,08	186	173	19 47	32	316	36	1690	2000	14000
200	339	22	61	5,7	7	10	235	81	1,12	191	174	20 20	33	316	37	1760	2100	200
400	348	21	61	5,9	8	10	243	82	1,16	195	176	20 54	34	317	38	1850	2200	400
600	358	21	62	6,1	8	10	251	83	1,20	200	177	21 28	34	317	39	1930	2400	600
800	368	20	62	6,4	8	10	259	84	1,24	205	178	22 04	35	317	40	2020	2500	800
15000	378	20	63	6,6	8	10	268	85	1,27	209	180	22 40	36	318	41	2110	2600	15000
200	388	19	63	6,8	8	10	276	86	1,31	214	181	23 17	37	318	41	2200	2800	200
400	399	19	64	7,0	9	11	285	87	1,35	219	182	23 55	37	319	42	2300	2900	400

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX	ΔX	ΔX	$\Delta X_т$	ΔX_V	α	θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{б юл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	409	19	64	7,2	9	11	293	88	1,38	223	184	24 33	38	319	43	2400	3100	600
800	420	18	65	7,5	9	11	302	89	1,42	228	185	25 13	39	320	44	2510	3200	800
16000	432	18	65	7,7	9	11	311	90	1,45	233	186	25 54	40	320	45	2620	3300	16000
200	443	17	66	8,0	10	11	320	91	1,49	238	187	26 36	41	321	46	2730	3400	200
400	455	17	66	8,2	10	11	330	91	1,52	243	188	27 19	42	322	47	2850	3600	400
600	468	16	67	8,5	10	11	339	92	1,55	24$	189	28 03	42	322	48	2970	3700	600
800	480	16	67	8,8	11	12	349	93	1,57	252	191	28 49	43	323	49	3100	3800	800
17000	493	15	68	9,1	11	12	358	94	1,59	257	192	29 36	44	324	50	3240	4000	17000
200	507	15	68	9,4	11	12	368	95	1,62	261	194	30 25	45	325	51	3360	4200	200
400	521	14	69	9,7	12	12	377	95	1,64	266	195	31 16	46	326	52	3500	4400	400
600	536	13	69	10	12	12	387	97	1,65	270	197	32 09	47	326	53	3660	4600	600
800	552	13	70	10	12	12	397	98	1,64	273	199	33 05	47	327	55	3840	4800	800
18000	568	12	71	11	13	12	408	100	1,62	277	201	34 05	49	328	56	4050	5100	18000
200	586	11	71	11	13	13	417	101	1,57	282	202	35 09	49	329	57	4130	5400	200
400	605	9,9	72	11	14	13	427	104	1,51	286	203	36 19	50	330	58	4300	5700	400
600	627	8,8	74	12	15	13	439	107	1,45	289	205	37 36	51	331	60	4560	6000	600
800	651	7,4	75	12	16	13	451	110	1,39	291	208	39 05	53	333	62	4910	6400	800
19000	682	5,7	77	13	17	14	464	115	1,32	291	212	40 56	55	335	65	5350	6700	19000
200	726	-	79	14	19	14	479	120	1,25	291	216	43 35	57	337	68	5870	7100	200

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX	ΔX	ΔX	$\Delta X_т$	ΔX_V	α	θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
19252	768	_	80	14	21	15	488	122	1,33	287	220	46 06	59	340	71	6370	7700	19252
М																		**М**
19200	807	2,8	81	15	23	15	493	123	1,48	281	222	48 25	61	342	74	6830	8200	19200
19000	851	6,3	81	15	26	16	494	122	i,6	272	223	51 03	63	344	77	7340	8700	19000
18800	878	8,4	81	15	28	16	494	122	1,68	265	223	52 41	64	345	78	7660	9100	18800
600	900	10	81	15	30	17	493	121	1,71	260	222	53 59	65	346	80	7880	9300	600
400	918	12	80	16	32	17	491	120	1,73	254	221	55 05	65	347	81	8090	9500	400
200	934	13	80	16	34	17	490	1 19	1,75	249	220	56 03	66	348	82	8290	9600	200
18000	949	14	79	16	35	18	488	118	1,76	245	218	56 56	67	349	83	8460	9700	18000
17800	963	14	79	15	37	18	486	117	1,76	241	217	57 45	67	349	83	8600	9700	17800
600	975	15	78	15	38	18	484	116	1,75	236	215	58 30	68	350	84	8740	9700	600
400	987	16	77	15	40	19	482	115	1,75	232	213	59 13	68	350	85	8870	9700	400
200	998	17	77	15	41	19	480	114	1,74	228	212	59 53	69	351	85	8990	9800	200
17000	1009	18	76	15	43	19	478	113	1,73	225	210	60 31	69	351	86	9100	9800	17000
16800	1019	19	75	15	45	20	476	112	1,71	221	208	61 08	70	352	86	9200	9900	16800
600	1029	20	75	15	46	20	474	111	1,70	217	206	61 43	70	352	87	9300	1000	600
400	1038	20	74	15	48	20	472	110	1,68	214	204	62 17	70	352	87	9390	1000	400
200	1047	21	73	15	49	20	469	109	1,66	210	202	62 50	71	353	88	9480	1010	200
16000	1056	22	73	15	51	21	467	108	1,64	207	200	63 21	71	353	88	9570	1010	16000

Шкала **«ТЫСЯЧНЫЕ».**
механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тыс}$	$В_Д$	$В_б$	Z	ΔZ_w	ΔX	ΔX	ΔX	$\Delta X_т$	ΔX_V	α	θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бюл}$	Д
м	тыс	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	град. мин.	град	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
15800	1065	22	72	15	53	21	465	107	1,62	204	198	63 52	71	353	89	9650	1020	15800
600	1073	23	71	14	54	21	463	106	1,60	201	195	64 22	72	353	89	9730	1030	600
400	1081	24	70	14	56	22	461	104	1,58	198	193	64 51	72	354	89	9800	1030	400
200	1089	24	69	14	58	22	459	103	1,56	195	191	65 19	72	354	90	9870	1030	200
15000	1096	25	69	14	59	23	457	102	1,54	192	189	65 47	73	354	90	9940	1030	15000
14800	1104	25	68	14	61	23	455	101	1,52	189	186	66 14	73	354	90	10000	1020	14800
600	1111	26	67	14	63	23	453	100	1,50	186	184	66 40	73	354	91	10070	1010	600
400	1119	27	66	14	65	24	451	99	1,48	183	181	67 06	74	354	91	10130	1000	400
200	1126	27	65	13	67	24	450	97	1,45	180	179	67 32	74	355	91	10180	1000	200
14000	1133	28	64	13	69	24	448	96	1,43	177	177	67 57	74	355	91	10240	9900	14000
13800	1139	28	64	13	71	25	446	95	1,42	175	174	68 22	74	355	92	10280	9900	13800
600	1146	28	63	13	73	25	444	93	1,40	172	172	68 46	75	355	92	10330	9900	600
400	1153	29	62	13	75	26	442	92	1,38	169	170	69 09	75	355	92	10380	9900	400
200	1159	29	61	13	77	26	440	91	1,36	167	167	69 33	75	355	92	10430	9900	200
13000	1166	30	60	13	79	27	438	89	1,34	163	165	69 56	76	355	93	10490	9900	13000
12968	1167	-	60	12	80	27	438	89	1,33	163	165	70 00	76	355	93	10500	9900	12968

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δZ	δZ_W	δXw	δX_T	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+			-	
1000	12	0	0	0	0	0	1000
2000	24	0	0,1	0	0	1	2000
3000	37	0	0,1	+ 1	+ 1	1	3000
4000	52	0	0,2	+ 1	+ 1	2	4000
5000	68	0	0,2	+2	+ 1	3	5000
6000	85	0	0,3	+2	+ 1	4	6000
7000	105	0	0,4	+3	+ 1	5	7000
8000	127	0	0,4	+3	+ 1	7	8000
9000	152	0	0,5	+4	+ 1	8	9000
10000	181	0	0,5	+5	+1	10	10000
11000	212	0	0,6	+6	+ 1	11	11000
12000	247	0	0.6	+7	+ 1	13	12000
13000	286	0	0.7	+8:	+ 1	15	13000
14000	330	0	0.6	+10	+2	17	14000
15000	378	0	0,6	+11	+3	18	15000
16000	432	0.1	0.5	+12	+4	20	16000
17000	493	0.1	0,5	+12	+5	22	17000
18000	568	0,1	0,5	+7	+3	21	18000
19000	682	0.2	0,6	-2	- 4	19	19000
19252	768	0,3	0,8	-2	- 2	22	19252
19000	851	0,4	1,0	0	+1	24	19000
18000	949	0,5	1,2	+4	+6	27	18000
17000	1009	0,7	1,4	+7	+7	28	17000
16000	1056	0,8	1,6	+9	+8	27	16000
15000	1096	0,9	1,8	+10	+8	27	15000
14000	1133	1,1	1,9	+11	+8	26	14000
13000	1166	1,3	2,1	+11	+8	24	13000
12968	1167	1,3	2,1	+11	+8	24	12968

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-3	-3	-1	-4	-3	-2	-1	-1	-8	-5	1	7	12	14	15	14	22	23	21	17	400
500	-4	-3	-2	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-5	1	8	14	15	17	16	25	26	25	20	500
600	-5	-4	-2	-5	-4	-3	-1	-1	-1	-6	2	9	15	17	19	18	28	28	27	22	600
700	-5	-4	-2	-5	-4	-3	-1	-1	-1	-7	2	10	15	18	20	20	29	30	29	24	700
800	-5	-4	-2	-4	-4	-3	-1	-1	-1	-7	1	11	16	18	21	21	30	31	31	26	800
900	-6	-4	-2	-4	-4	-3	-1	0	-1	-8	2	11	16	19	22	22	31	32	32	27	900
100	62	-4	-2	-4	-5	-3	-2	0	-1	-8	3	12	16	19	23	23	31	33	33	28	100
110	-6	-5	-2	-4	-5	-4	-2	1	-1	-9	3	13	16	19	23	24	31	33	34	29	110
120	-6	-5	-2	-3	-5	-4	-2	1	-1	-9	3	13	15	19	24	25	32	34	35	30	120
130	-6	-5	-3	-3	-5	-4	-2	1	-1	-1	3	14	15	20	25	26	32	34	36	32	130
140	-7	-5	-3	-3	-5	-4	-2	2	-1	-1	3	15	15	20	26	27	32	35	37	33	140
150	-7	-5	-3	-2	-6	-4	-2	2	-2	-1	3	16	15	20	27	28	33	36	38	35	150
160	-7	-6	-3	-2	-6	-4	-2	3	-2	-1	4	17	15	21	28	30	33	36	39	36	160
170	-7	-6	-3	-1	-6	-4	-2	4	-2	-1	4	18	15	21	28	31	33	37	40	37	170
180	-7	-6	-3	-1	-6	49	-2	4	-2	-1	4	18	14	20	28	31	32	36	40	38	180
190	-7	-5	-2	1	-6	-4	-2	6	-2	-1	4	18	10	17	26	30	26	31	36	36	190
192	-6	-4	-2	4	-5	-3	-1	7	-2	-1	4	18	5	12	21	27	18	23	30	32	192
190	-4	-3	-1	7	-4	-2	-1	10	-2	-1	4	17	-3	5	16	23	6	13	22	26	190
180	-2	-1	-2	12	-2	-1	-1	13	-1	-1	3	15	-1	-6	7	17	-И	-3	8	18	1
170	-1	-5	7	16	-1	-6	6	15	-1	-1	3	14	-2	-1	1	13	-2	-1	-1	12	170
160	0	6	14	19	-4	2	1	17	-1	-9	3	13	-2	-1	-5	9	-3	-2	-8	7	160
150	11	15	20	21	4	9	15	19	-1	-8	3	12	-3	-2	-9	6	-4	-3	-1	3	150
140	21	23	25	23	12	15	19	20	-1	-8	2	11	-3	-2	-1	3	-4	-3	-2	-1	140
130	29	30	30	25	19	21	23	21	-1	-7	2	10	-4	-3	-1	0	-5	-4	-2	-4	130
129	30	31	30	25	19	21	23	21	-1	-7	2	10	-4	-3	-1	0	-5	-4	-2	-5	129

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	5000
6000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	6000
7000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	7000
8000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	8000
9000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	9000
10000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	- 1	-1	0	0	-1	-1	10000
11000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	11000
12000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	0	-1	-2	12000
13000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	13000
14000	0	-1	-2	-2	0	-1		-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	14000
15000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	15000
16000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-1	-2	-3	16000
17000		-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	4	-2	-3	-3	4	-2	-3	-3	17000
18000		-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	4	-2	-3	-3	4	-2	-3	-3	1 800
19000		-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	4	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	19000
19252		-1	-2	-4	0	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-5	19252
19000			-7	-4	1	-1	-3	-4	-1	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	19000
18000		0	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-3	-5	-6	-6	18000
17000		0		-4	1	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-6	-4	-5	-6	-6	17000
16000		0		-4	2	0	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	16000
15000		1	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	6	-7	-7	15000
14000		1	-1	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	14000
13000		2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-4	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	13000
12968			-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	4	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	12068

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д. м
	Географическая южная широта ОП. град, (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
4000	-40	-32	-19	-4	-31	-24	-13	0	-9	-5	2	7	14	15	16	15	23	23	22	18	4000
5000	-48	-38	-23	-5	-37	-29	-15	0	-11	-6	2	8	16	17	19	17	26	27	26	21	5000
6000	-54	-43	-25	-5	-42	-32	-17	0	-12	-6	2	9	18	20	21	20	30	30	29	24	6000
7000	-59	-48	-28	-5	-46	-36	-19	0	-13	-7	2	11	19	21	23	22	32	33	32	26	7000
8000	-64	-51	-29	-5	-50	-38	-20	0	-15	-8	2	12	20	22	25	23	34	35	34	28	8000
9000	-68	-54	-31	-5	-52	-41	-21	0	-16	-9	3	12	20	23	26	25	35	37	36	30	9000
10000	-71	-56	-32	-5	-55	-42	-22	0	-17	-9	3	13	21	24	27	26	36	38	38	32	10000
11000	-73	-58	-33	-5	-57	-44	-22	0	-18	-10	3	14	21	24	28	27	37	39	39	33	1 100
12000	-75	-59	-33	-5	-58	-45	-23	0	-19	-10	3	15	21	25	29	28	37	39	40	34	12000
13000	-77	-61	-34	-4	-60	-46	-23	1	-20	-11	3	15	21	25	29	29	38	40	40	35	13000
14000	-78	-62	-34	-4	-61	-47	-23	2	-20	-11	3	16	21	25	30	30	38	40	41	36	14000
15000	-80	-63	-35	-4	-63	-48	-24	2	-21	-11	3	16	20	25	30	31	38	40	42	37	15000
16000	-82	-64	-35	-3	-64	-49	-24	3	-22	-12	4	17	20	25	31	32	38	41	42	38	16000
17000	-83	-65	-36	-3	-66	-50	-24	3	-23	-12	4	18	20	25	32	33	38	41	43	39	17000
18000	-85	-67	-36	-2	-67	-51	-24	4	-24	-13	4	19	20	25	32	34	38	41	44	40	18000
19000	-87	68	-36	-2	-69	-52	-24	5	-25	-13	4	20	19	25	33	35	37	41	45	41	19000
20000	-88	-68	-36	0	-70	-52	-24	6	-26	-14	5	21	18	25	33	36	36	40	45	42	20000
21000	-85	-65	-33	2	-68	-50	-21	8	-27	-14	5	22	14	22	32	36	31	37	43	42	21000
21212	-75	-56	-26	5	-61	-44	-17	10	-26	-14	5	22	8	17	28	34	23	29	37	39	21212
21000	-60	-43	-17	9	-49	-34	-10	13	-24	-12	6	22	0	10	22	30	11	19	29	34	21000
20000	-34	-22	-2	16	-31	-19	0	17	-23	-11	5	20	-14	-4	11	23	-11	0	13	24	20000
19000	-17	-7	8	21	-18	-8	7	20	-21	-10	6	19	-24	-13	4	18	-25	-14	3	18	19000
18000	-3	5	17	25	-8	1	13	23	-20	-10	5	19	-32	-20	-2	15	-37	-25	-6	13	18000
17000	10	16	24	28	1	9	19	25	-19	-9	5	18	-39	-27	-8	11	-47	-34	-13	8	17000

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	Географическая северная и южная широты ОП, град																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
16000	21	26	31	31	10	16	23	27	-18	-8	5	17	-45	-32	-12	8	-56	-42	-19	4	16000
15000	32	35	37	33	17	22	28	28	-16	-7	6	17	-50	-37	-16	5	-64	-49	-25	0	15000
14567	36	38	39	34	20	25	29	29	-16	-7	5	16	-52	-39	-18	4	-67	-52	-28	-1	14567

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{ГФ}$, м

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	
4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000
5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000
7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000
8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
9000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	4	0	0	0	-1	9000
10000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	10000
11000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	11000
12000	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	12000
13000	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	13000
14000	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	14000
15000	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	: 0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	15000
16000	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	16000
17000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	17000
18000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	18000
19000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	л	-3	-3	-1	-2	-3	-3	19000
20000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-1	-3	-3	-4	20000
21000	0	-1	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	-1	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	21000
21212	0	0	-3	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-5	21212
21000	1	0	-3	-4	0	-1	-3	-4	0	-3	-4	-5	л	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	21000
20000	2	0	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-6	-4	-5	-6	-6	20000
19000	2	0	-2	-4	1	0	-3	-5	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	19000
18000	3	0	-2	-4	2	0	-3	-5	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-1	18000
17000	3	0	-2	-4	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-5	-7	-1	-7	17000
16000	4	1	-2	-4	2	0	-2	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-6	-7	-8	-1	16000
15000	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-8	15000

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	**10**	**30**	**50**	**70**	
145 67	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	145 67
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д. м
	Географическая южная широта ОП. град, (поправки с обратным знаком)																				
	Ю				ЮВ и ЮЗ				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	20
30	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	70
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	12	15	80
90	1	1	2	0	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	13	14	17	90
100	1	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	19	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	7	9	10	12	14	16	18	21	25	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	20	24	28	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	16	26				10
20	4	4	5	5	6	8	9	11	13	17	23	30	50					20
30	5	6	7	8	10	12	14	17	22	28	38	65						30
40	7	9	10	11	14	17	20	25	32	42	65							40
50	9	11	13	15	18	22	27	34	44	62								50
60	12	14	16	19	23	28	35	45	60									60
70	14	16	19	23	28	35	44	57	91									70
80	17	20	23	28	34	43	55	76										80
90	19	23	27	33	41	52	68											90
100	22	27	32	39	48	63	90											100
110	26	31	37	45	57	76		:										110
120	29	35	42	53	68	99												120
130	33	40	49	61	81													130

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. При расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	50
60					1	2	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	80
90						2	3	2	3	3	4	5	6	6	7	8	10	90
100							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	110
120								3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	120
130								3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	1	2	2	2	2	4	4	5	6	7	9	12	15	19	28	44	10
20	3	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	18	22	28	35	46	62	20
30	4	5	6	6	7	9	10	12	15	17	21	25	31	38	47	59	76	30
40	6	7	7	8	10	11	13	16	19	22	26	31	38	46	56	69	87	40
50	7	8	9	10	12	13	16	19	22	26	31	37	44	53	64	77	95	50
60	8	9	11	12	14	16	18	21	25	30	35	42	50	59	70	85	102	60
70	9	10	12	14	15	18	21	24	28	33	39	46	55	64	76	91	108	70
80	10	11	13	15	17	20	23	26	31	36	42	50	59	69	81	96	114	80
90	11	13	14	16	19	21	25	29	33	39	45	53	63	73	86	101	119	90
100	12	13	15	18	20	23	26	31	36	41	48	56	66	77	90	105	123	100
110	13	14	16	19	21	25	28	32	38	44	51	59	69	80	93	108	127	110
120	13	15	17	20	23	26	30	34	40	46	53	62	72	83	96	112	130	120
130	14	16	18	21	24	27	31	36	41	48	55	64	74	86	99	115	133	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.

2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1		2	2	3	3	3	20
30	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	1	1	1	1	I	2	2	7	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	70
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	12	15	80
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	90
100	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	19	100
110	1	2	7	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	110
120	1	2	3	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	71	25	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	20	24	28	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	9	11	13	23				10
20	4	4	5	6	6	7	9	10	12	14	19	25	36					20
30	5	6	7	8	9	11	13	16	19	24	32	46						30
40	7	8	10	11	13	16	18	22	27	35	49							40
50	9	11	12	15	17	20	24	29	37	50								50
60	12	13	16	18	21	25	31	39	50	76								60
70	14	16	19	22	26	31	39	49	67									70
80	17	19	22	26	31	38	48	62										80
90	19	23	26	31	37	46	58	84										90
100	22	26	30	36	44	55	73											100
110	25	30	35	42	52	66	97											110
120	29	34	40	49	60	81												120
130	32	38	46	56	71	105												130

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	I	1	I	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	50
60					1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	80
90						2	2	1	3	3	4	5	5	6	7	8	9	90
100							1	3	3	4	4	5	6	6	8	9	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	110
120								3	4	4	5	5	7	7	8	10	11	120
130	-							3	4	4	5	5	7	8	9	10	12	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	6	8	10	12	16	24	36	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	16	20	24	30	40	54	20
30	4	5	6	7	7	8	10	11	13	16	18	22	27	33	41	52	67	30
40	6	7	7	8	10	11	13	15	17	20	23	28	33	40	49	61	77	40
50	7	8	9	10	12	13	15	18	20	24	28	33	39	47	56	69	85	50
60	8	9	11	12	14	15	18	20	24	27	32	37	44	52	62	75	92	60
70	9	10	12	14	15	17	20	23	26	30	35	42	49	58	68	81	98	70
80	10	11	13	15	17	19	22	25	29	33	39	45	53	62	73	86	103	80
90	11	13	14	16	19	21	24	28	32	36	42	48	57	66	77	91	108	90
100	12	13	15	17	20	23	26	30	34	39	45	52	60	70	81	95	112	100
110	13	14	16	19	21	24	28	31	36	41	47	54	63	73	85	99	116	110
120	13	15	17	20	22	25	29	33	38	43	50	57	66	76	88	102	119	120
130	14	16	18	20	23	27	30	35	40	45	52	59	69	79	91	106	123	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА

А. Поправки при расположении цели выше батаре

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	70
80	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	80
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	90
100	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	17	20	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	19	22	110
120	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	25	120
130	I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	21	24	28	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	6	6	8	10	12	12	17	28			
20	4	4	5	5	6	7	9	10	12	15	18	22	28	54				
30	5	6	7	8	10	12	14	16	19	24	29	37	66					
40	7	9	10	11	13	16	19	22	27	34	43	66						
50	10	11	13	15	18	21	25	30	37	46	65							
60	12	14	16	19	22	26	31	38	47	63								
70	14	17	19	23	27	32	39	48	61									
80	17	20	23	27	32	39	48	59	84									
90	20	23	27	32	38	47	57	75										
100	23	27	31	37	45	55	69	104										
110	26	31	36	43	52	65	87											
120	29	35	41	50	60	77												
130	33	39	47	57	70	96												

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	50
60					1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	8	80
90						2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	90
100							2	3		4	4	5	6	6	7	8	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	110
120								3	4	3	5	5	6	7	8	10	11	120
130								3	4	4	5	5	6	7	9	10	12	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы																		Углы места
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	
10	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	14	19	29	45	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	19	22	27	34	46	61	20
30	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	22	26	31	37	46	58	75	30
40	6	7	8	9	10	11	13	15	18	20	24	28	33	39	46	55	69	85	40
50	7	8	9	10	12	14	16	18	21	24	28	33	39	45	53	64	77	94	50
60	8	9	11	12	14	16	18	21	24	28	33	38	44	51	59	70	85	102	60
70	9	10	12	14	16	18	20	24	27	31	36	42	49	56	65	77	91	109	70
80	10	11	13	15	17	20	23	26	30	34	39	46	53	61	70	82	97	115	80
90	11	12	14	16	19	21	24	28	32	37	43	49	57	65	75	87	102	120	90
100	12	13	15	18	20	23	26	30	35	40	46	52	60	69	79	92	107	125	100
110	12	14	16	19	21	25	28	32	37	42	48	55	63	72	83	96	111	129	110
120	13	15	17	20	23	26	30	34	39	44	51	58	66	76	86	99	115	132	120
130	13	16	18	20	24	27	31	36	41	46	53	60	69	78	89	102	118	136	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели	Прицелы																					Превышение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50		20	8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100			18	11	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150			38	18	12	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	150
200				25	17	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250				36	22	16	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300				56	28	20	16	13	10	9	8	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	300
350					34	24	19	15	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400					42	28	22	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	400
450					53	33	25	20	16	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	450
500					73	38	29	22	18	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	500
550						44	32	25	20	17	14	12	11	10	8	7	7	6	5	5	5	550
600						51	36	28	22	19	16	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	600
650						59	41	31	25	21	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	6	650
700						71	45	34	27	23	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	700
750							50	37	29	25	20	17	15	13	12	10	9	8	8	7	6	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели,	Прицелы																				Превышение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800							55	41	32	26	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	7	800
850							62	44	34	28	24	20	18	15	13	12	11	10	9	8	7	850
900							69	48	37	30	25	22	19	16	14	13	11	10	9	8	8	900
950							78	52	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10	9	8	950
1000							91	56	43	35	29	24	21	18	16	14	13	11	10	9	9	1000
1050								61	46	37	31	26	22	19	17	15	13	12	11	10	9	1050
1100								66	49	39	33	27	24	20	18	16	14	13	11	10	10	1100
1150								72	52	42	34	29	25	22	19	17	15	13	12	11	10	1150
1200								79	56	44	36	30	26	23	20	18	16	14	12	11	11	1200
1250								87	60	47	38	32	27	24	21	18	16	14	13	12	11	1250
1300								97	64	49	40	34	29	25	22	19	17	15	14	12	12	1300
1350								12	68	52	42	35	30	26	23	20	18	16	14	13	12	1350
1400									73	55	45	37	31	27	24	21	19	16	15	13	13	1400
1450									78	58	47	39	33	28	25	22	19	17	15	14	13	1450
1500									83	61	49	40	34	30	26	23	20	18	16	14	14	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели	Прицелы																					Понижение цели
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50	19	10	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	I	1	1	1	1	1	0	0		50
100	30	19	12	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		100
150	37	25	17	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		150
200	45	31	22	17	13	11	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		200
250	50	36	27	20	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2		250
300	55	41	31	24	19	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2		300
350	60	45	34	27	22	18	15	12	11	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3		350
400	64	49	38	30	24	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3		400
450	68	52	41	33	27	22	18	15	13	12	10	9	8	7	6	5	5	5	4	4		450
500	72	56	44	35	29	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	5	4		500
550																						550
600																						600
650																						650
700																						700
750																						750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели,	Прицелы																				Понижение цел
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800																						800
850																						850
900																						900
950																						950
1000																						1000
1050																						1050
1100																						1100
1150																						1150
1200																						1200
1250																						1250
1300																						1300
1350																						135
1400																						
1450																						
1500																						

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ Ц

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели. м	Прицелы																					Превышение цели. м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	1167	
50			9	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	I	1	1	1	0	0	0	50
100			25	12	8	6	5	4	3	3	2	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150				20	13	9	7	6	5	4	4	3	3	7	2	1	2	2	1	1	1	150
200				30	18	13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250				44	23	17	13	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300					30	21	16	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	3	2	300
350					38	25	19	15	12	10	9	7	7	6	5	4	4	4	3	3	3	350
400					48	29	77	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	400
450						35	25	20	16	14	1	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	450
500						40	29	22	18	15	13	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	500
550						47	33	25	20	17	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5	4	550
600						55	37	28	22	19	16	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650						66	41	31	24	20	17	14	13	11	10	9	8	7	6	6	5	650
700							46	34	27	22	18	16	14	12	10	9	8	7	7	6	6	700
750							51	37	29	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение цели, м	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	Превышение цели, м
800							57	41	31	26	22	18	16	14	12	11	10	9	8	7	7	800
850							64	44	34	28	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	850
900							73	48	36	30	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	900
950							85	52	39	32	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	8	950
1000								57	42	34	28	24	20	18	15	14	12	11	10	9	8	1000
1050								62	45	36	30	25	22	19	16	15	13	11	10	9	9	1050
1100								67	48	38	32	27	23	20	17	15	14	12	11	10	9	1100
1150								73	52	41	34	28	24	21	18	16	14	13	11	10	10	1150
1200								80	55	43	35	30	25	22	19	17	15	13	12	11	10	1200
1250								90	59	46	37	31	26	23	20	18	16	14	13	11	11	1250
1300								10	63	48	39	33	28	24	21	18	16	14	13	12	11	1300
1350									67	51	41	34	29	25	22	19	17	15	14	12	12	1350
1400									72	54	43	36	30	26	23	20	18	16	14	13	12	1400
1450									77	57	45	37	32	27	24	21	19	16	15	13	13	1450
1500									83	60	48	39	33	29	25	22	19	17	15	14	13	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение цели, м	Прицелы																				Понижение цели, м
	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	10	10	10	10	10	110	112	114	116	
50	25	13	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	50
100	36	21	13	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	100
150	43	28	19	14	10	8	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	150
200	50	34	24	17	13	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	200
250	56	39	28	21	16	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2	250
300	61	44	32	25	19	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	300
350	65	48	36	28	22	18	15	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400	70	52	40	31	25	20	16	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	400
450	73	56	43	34	27	22	18	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	450
500	77	59	46	37	30	24	20	17	15	12	11	10	8	8	7	6	5	5	4	4	500
550	80	63	49	39	32	26	22	18	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	550
600	83	66	52	42	34	28	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650	87	69	55	44	37	30	25	21	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	650
700	89	72	58	47	39	32	27	23	20	17	15	13	12	10	9	8	7	7	6	5	700
750	92	74	60	49	41	34	28	24	21	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение	Прицелы																				Понижение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
800	95	77	63	51	43	36	30	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	8	7	6	800
850	98	80	65	54	45	37	31	27	23	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	850
900	10	82	68	56	46	39	32	28	25	21	19	16	15	13	12	10	9	9	8	7	900
950	10	85	70	58	48	41	34	30	26	22	19	17	15	14	12	11	10	9	8	7	950
1000	10	87	72	60	50	42	36	31	27	23	20	18	16	14	13	11	10	9	8		1000
1050	10	89	74	62	52	44	37	32	28	24	21	19	17	15	13	12	11	10	9		1050
1100	110	91	76	64	54	45	39	33	29	25	22	20	17	15	14	12	11	10	9		1100
1150	111	93	78	66	55	47	40	35	30	26	23	20	18	16	15	13	12	11	9		1150
1200	114	95	80	67	57	48	41	36	31	27	24	21	19	17	15	13	12	11	10		1200
1250	116	97	82	69	58	50	43	37	32	28	25	22	20	17	16	14	12	11	10		1250
1300	117	99	84	71	60	51	44	38	33	29	26	23	20	18	16	14	13	12	10		1300
1350	12	101	86	72	62	53	45	39	34	30	26	23	21	19	17	15	13	12	11		1350
1400	12	103	87	74	63	54	46	41	35	31	27	24	22	19	17	15	14	13	11		1400
1450	12	105	89	76	65	55	48	42	36	32	28	25	22	20	18	16	14	13	12		1450
1500	12	106	91	77	66	57	49	43	37	33	29	26	23	20	18	16	15	14	12		1500

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение	Прицелы																					Превышение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
50			13	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	50
100				14	9	7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	100
150				24	14	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	150
200					20	14	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	200
250					27	18	13	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	250
300					35	22	17	13	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	300
350					47	27	20	15	12	10	9	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	350
400						32	23	18	14	12	10	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	400
450						38	27	20	16	14	11	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	450
500						46	31	23	18	15	13	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	500
550						55	35	26	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	550
600						69	39	29	22	19	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	600
650							44	32	25	20	17	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	650
700							50	35	27	22	18	15	13	12	10	9	8	7	7	6	6	700
750							56	38	29	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	750

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Превышение	Прицелы																				Превышение
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
800							64	42	32	26	21	18	16	14	12	10	9	8	7	7	6	800
850							74	46	34	28	23	19	17	14	12	11	10	9	8	7	7	850
900							93	50	37	30	25	21	18	15	13	12	11	9	8	8	7	900
950								55	40	32	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	8	950
1000								60	43	34	28	23	20	17	15	13	12	10	9	9	8	1000
1050								65	46	36	30	25	21	18	16	14	13	11	10	9	9	1050
1100								72	49	38	31	26	22	19	17	15	13	12	11	9	9	1100
1150								80	53	41	33	28	23	20	18	16	14	12	11	10	9	1150
1200								90	56	43	35	29	25	21	18	16	14	13	12	10	10	1200
1250									60	46	37	30	26	22	19	17	15	13	12	11	10	1250
1300									65	48	39	32	27	23	20	18	16	14	13	11	11	1300
1350									69	51	41	34	28	24	21	19	16	14	13	12	11	1350
1400									75	54	43	35	30	26	22	19	17	15	14	12	12	1400
1450									80	57	45	37	31	27	23	20	18	16	14	13	12	1450
1500									87	60	47	38	32	28	24	21	19	16	15	13	13	1500

Примечание: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Пони жени е цели,	Прицелы																		Пон и жен ие
	80 0	82 0	8 4	8 6	8 8	9 0	9 2	9 4	9 6	98 0	10 00	10 20	10 40	10 60	10 80	11 00	11 20	11 40	11 60	
50	16	9	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	50
100	25	16	10	8	6	5	4	3	3	2	7	7	7	1	1	1	1	1	1	100
150	33	22	15	11	9	7	6	5	4	т	3	3	2	7	2	7	1	1	1	150
200	39	27	19	14	11	9	7	6	5	5	4	3	3	3		2	2	2	2	200
250	44	31	23	17	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	250
300	49	36	26	20	16	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	300
350	53	40	30	23	19	15	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	350
400	57	43	33	26	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	400
450	61	46	36	29	23	19	16	13	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	3	450
500	65	50	39	31	25	20	17	15	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	500
550	68	53	42	34	27	22	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	550
600	71	56	44	36	29	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	4	600
650	74	59	47	38	31	26	22	19	16	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	650
700	77	61	49	40	33	27	23	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	5	700
750	80	64	52	42	35	29	24	21	18	16	14	12	11	10	8	8	7	6	6	750

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Понижение	Прицелы																		Понижение
	800	820	840	860	880	90	920	94	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
800	82	66	54	44	37	30	26	22	19	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	800
850	85	69	56	46	39	32	27	23	20	18	15	14	12	11	9	8	8	7	6	850
900	87	71	59	48	40	34	28	25	21	18	16	14	13	11	10	9	8	7	7	900
950	90	74	61	50	42	35	30	26	22	19	17	15	13	12	11	9	9	8	7	950
1000	92	76	63	52	43	36	31	27	23	20	18	16	14	13	11	10	9	8	7	1000
1050	94	78	65	54	45	38	32	28	24	21	19	16	15	13	12	10	10	8		1050
1100	96	80	66	55	47	39	34	29	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9		1100
1150	98	82	68	57	48	41	35	30	26	23	20	18	16	14	13	11	10	9		1150
1200	100	84	70	59	50	42	36	31	27	24	21	18	16	15	13	12	11	9		1200
1250	102	86	72	60	51	43	37	32	28	24	22	19	17	15	14	12	11	10		1250
1300	104	88	74	62	52	45	39	33	29	25	22	20	18	16	14	13	12	10		1300
1350	106	89	75	64	54	46	40	34	30	26	23	21	18	16	15	13	12	11		1350
1400	108	91	77	65	55	47	41	35	31	27	24	21	19	17	15	13	12	11		1400
1450	109	93	78	66	57	48	42	36	32	28	25	22	19	17	16	14	13	11		1450
1500	111	94	80	68	58	50	43	37	33	29	25	23	20	18	16	14	13	12		1500

Примечание: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных.